NEDERLANDS

KENMERKEN

Plasmacluster-ionenregeling

Het toestel regelt de verhouding tussen negatieve en positieve ionen afhankelijk van de omstandigheden van de kamer.

• Luchtreinigingsfunctie

Er wordt een ongeveer gelijk aantal positieve en negatieve ionen afgevoerd. Deze functie is doeltreffend om de aanwezigheid van schimmels in de lucht te beperken.

• Ionenregelfunctie

Er wordt gezegd dat in de natuur, o.a. in watervallen en bossen, veel negatieve ionen aanwezig zijn. In deze bedieningsstand komen meer negatieve ionen vrij zodat de luchttoestand in de kamer deze natuurlijke omgeving benadert.

• Automatische Plasmacluster-ionenregelfunctie

Het toestel wisselt automatisch tussen de luchtreinigingsfunctie en de ionenregelfunctie afhankelijk van de graad van luchtvervuiling die door de stof- en de geursensor wordt gedetecteerd.

• Filters

1) **Voorfilter**
   Vangt grote deeltjes op.
2) **Actieve-koolstoffilter met anti-bacterieel filters**
   Krachtige ontgeuring door grote deeltjes zuilvormige houtskool.
3) **HEPA-filter (High Efficiency Particulate Air)**
   Zeer efficiënte opvang van deeltjes, inclusief pollen en stof.

UITLEG BIJ DIT TOESTEL

Sommige geurbestanddelen die de filters absorberen, worden gescheiden en via de luchtuitlaat als geur afgevoerd.
Naargelang van de gebruiksomgeving kan deze geur na enkele maanden sterk worden en de luchtuitlaat onaangenaam beginnen te ruiken.
In dit geval koopt u het optionele vervangfilter FZ-80SEF en vervangt u de filters.
• HEPA-filter: PFIL-A059KKEZ
• Actieve-koolstoffilter: FFIL-A006KKKZ

Dit apparaat voldoet aan de eisen van de Richtlijnen 89/336/EEC en 73/23/EEC, zoals gewijzigd door 93/68/EEC

INHOUD

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE VEILIGHEID N-2
- WAARSCHUWING BIJ INSTALLATIE/ VERWIJDEREN/HERSTELLEN N-2
- VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET GEBRUIK VAN DIT TOESTEL N-3
- BEPERKINGEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING N-3
- RICHTLIJNEN VOOR DE FILTERS N-3

BENAMING VAN DE ONDERDELEN N-4
- DISPLAY VAN HET HOOFDTOESTEL N-4
- VOORKANT N-4
- ACCESSOIRES N-4
- ACHTERKANT N-5
- BEDIENINGSPANEEL N-6

INSTALLATIE N-8

VOORBEREIDING N-10
- INSTALLATIE VAN DE FILTERS N-10
- BEVESTIGEN VAN FILTER, FILTERFRAME EN VOORPANEEL N-11
- INSTELLEN VAN DE HUIDIGE TIJD N-12
- PLAATSEN VAN DE BATTERIJEN IN DE AFSTANDSBEDIENING N-13
- GEBRUIK VAN DE AFSTANDSBEDIENING ... N-13

BEDIENING N-14
- BEDIENING VAN HET HOOFDTOESTEL ... N-14
- AFSTANDSBEDIENING N-16

HANDIGE FUNCTIES N-17
- 2-UUR UITSCHAKELTIMER N-17
- VERGRENDELINGSFUNCTIE N-17
- GEVOELIGHEIDSSCHAKELAAR N-17
- VOORAF INGESTELDE TIMER N-18
- WISSELEN VAN HET DISPLAY N-19

GEBRUIKSAANWIJZING N-20

SPECIFICATIES N-20

BEHANDELING EN ONDERHOUD N-21
- HOOFDTOESTEL N-21
- VOORBEREIDING N-21
- STOFSENSOR, GEURSENSOR N-21
- REINIGING VAN DE FILTERS N-22
- PLAATSEN VAN HET VOORPANEEL N-22
- RICHTLIJNEN VOOR FILTERVERVANGING ... N-23

OPLOSSEN VAN PROBLEMEN N-24

Dank u voor de aankoop van de SHARP FU-800-B. Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voor een juist gebruik. Voordat u dit product gebruikt, dient u de „Voorzorgsmaatregelen voor de veiligheid" te lezen.
Houd na het lezen deze gebruiksaanwijzing bij de hand om ze later opnieuw te kunnen raadplegen.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE VEILIGHEID

- **Gebruik dit toestel niet als het netsnoer of de stekker beschadigd is of als de aansluiting op het stopcontact loszit.**

  Dit houdt gevaar in voor een elektrische schok, kortsluiting en/of brand.
- **Vermijd het beschadigen, breken, bedekken, sterk buigen, trekken aan, draaien, samenbinden, klemmen van het netsnoer en plaats er evenmin zware voorwerpen op.**

  Een beschadigd netsnoer houdt gevaar in voor brand en/of een elektrische schok.
- **Gebruik uitsluitend een stopcontact van 220-240 V.**

  Het gebruik van een andere stroomvoorziening dan 220-240 V kan brand en/of een elektrische schok veroorzaken.
- **Verwijder geregeld het stof van de stekker.**

  Opgehoopt stof op de stekker van het netsnoer kan slechte isolatie tegen vocht, enz. veroorzaken. Dit houdt gevaar in voor brand en/of een elektrische schok.
- **Trek het netsnoer uit het stopcontact alvorens het toestel te reinigen.**

  Raak bovendien de stekker nooit aan met natte handen.

  Dit houdt gevaar in voor een elektrische schok en/of lichamelijk letsel.
- **Gebruik het toestel niet als er oliebestanddelen, zoals keukenolie in de lucht aanwezig zijn.**

  Daardoor bestaat het gevaar dat het oppervlak van het toestel gaat barsten.
- **Veeg het toestel niet af met benzeen of verfverdunner. Spuit evenmin insecticiden op het toestel.**

  Dit houdt gevaar in voor barsten, een elektrische schok en/of brand.
- **Gebruik het toestel niet in combinatie met insecticiden die binnenshuis rook veroorzaken.**

  Chemische bestanddelen kunnen zich opstapelen in het toestel en via de luchtuitlaat worden afgevoerd wanneer het toestel in werking is. De afvoer van dergelijke chemicaliën kan ongezond zijn voor het lichaam.
- **Zorg ervoor dat in het toestel geen ontvlambare gassen, vonken van brandende sigaretten, wierook kunnen terechtkomen.**

  Daardoor kan het toestel vuur vatten.
- **Gebruik het toestel niet in een vochtige omgeving, zoals een badkamer of op plaatsen waar het toestel nat kan worden.**

  Dit houdt gevaar in voor een elektrische schok en/of storing.
- **Steek geen vingers of vreemde voorwerpen in de inlaat of luchtuitlaat.**

  Dit houdt gevaar in voor een elektrische schok en/of storing.
- **Houd bij het verwijderen van het netsnoer altijd de stekker vast en trek nooit aan het snoer.**

  Zo niet bestaat er gevaar voor een elektrische schok en/of brand door kortsluiting.
- **Zorg voor voldoende ventilatie als u het toestel gebruikt samen met een verwarmingselement.**

  Het toestel kan geen koolstofmonoxide verwijderen. Bijgevolg bestaat er gevaar voor koolstofmonoxidevergiftiging door een verwarmingstoestel.
- **Trek altijd het netsnoer uit als u het toestel voor een langere periode niet gaat gebruiken.**

  Zo niet bestaat er gevaar voor een elektrische schok door slechte isolatie en/of brand door kortsluiting.
- **Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant of zijn vertegenwoordiger of door een even bevoegd persoon om risico's te vermijden.**
- **Voordat u het toestel wegdoet, verwijdert u de batterijen en gooit u deze veilig weg. Bij dit product zijn batterijen geleverd.**

Bij dit produkt zijn batterijen geleverd.
Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.

WAARSCHUWING BIJ INSTALLATIE/VERWIJDEREN/HERSTELLEN

- Probeer het toestel nooit zelf te installeren/verwijderen/herstellen. Een onjuiste werkwijze kan een elektrische schok, brand enz. tot gevolg hebben. Raadpleeg uw dealer of ander bevoegd onderhoudspersoneel voor de installatie van het toestel.
- Plaats het toestel zodanig dat het netsnoer bereikbaar is.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET GEBRUIK VAN DIT TOESTEL

- **Blokkeer de inlaat en luchtuitlaat niet.**
- **Plaats het toestel niet in de nabijheid van of op warme voorwerpen zoals een kachel. Gebruik het toestel evenmin op plaatsen waar het in contact kan komen met stoom.**
- **Gebruik het toestel niet op zijn zijkant.**
  Dit houdt gevaar in voor vervorming, storing en/of oververhitting van de motor.
- **Plaats het toestel niet in een omgeving waar vorming van lampzwart voorkomt, zoals in een keuken enz.**
- **Gebruik voor het schoonmaken van het toestel geen detergent.**
  Daardoor kan het toesteloppervlak beschadigd worden of barsten.
  Tevens bestaat er gevaar voor verstoring van de sensors.
- **Gebruik het toestel niet zonder filter.**
  Het heeft dan geen zuiverend effect. Bovendien kan dit storingen tot gevolg hebben.
- **Was en hergebruik de filters niet.**
  Dit heeft geen effect en kan de oorzaak zijn van een elektrische schok of storingen.
- **Houd bij het verplaatsen van het toestel altijd het handvat aan de achterkant vast.**
  Als u bij het dragen het voorpaneel vasthoudt, kan dit afbreken. Daardoor kan het toestel vallen en bestaat er gevaar voor lichamelijk letsel.

NEDERLANDS

BEPERKINGEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING

GEBRUIK DE AFSTANDSBEDIENING NIET OP DE VOLGENDE PLAATSEN

- **Plaatsen waar TL-verlichting of automatische elektronische verlichting wordt gebruikt**
  De afstandsbediening kan daardoor onbruikbaar worden. In dat geval verwijdert u zich van dergelijke verlichting of wijzigt u de richting.
- **Plaatsen die blootstaan aan direct zonlicht.**
  Het toestel kan de signalen van de afstandsbediening mogelijk niet ontvangen.
  Het toestel reageert mogelijk niet op de signalen van de afstandsbediening als de uiteinden van TL-lampen zwart worden of als de lampen gaan flikkeren omwille van hun gevorderde levensduur; dit betekent evenwel geen storing van de afstandsbediening of het hoofdtoestel. In dat geval vervangt u de TL-lampen door nieuwe.

RICHTLIJNEN VOOR DE INSTALLATIE

- **Houd ten minste 2 m afstand van apparaten die werken met elektrische golven zoals televisietoestellen, radio's of golfklokken.**
  Zo niet kan elektrische interferentie optreden.
- **Houd ten minste 60 cm afstand van de zijwand.**
  Zo niet kan de motor oververhitten en het toestel slecht werken.
- **Vermijd plaatsen waar sensors blootstaan aan onmiddellijke tocht.**
  Zo niet kan het toestel mogelijk niet juist functioneren.
- **Vermijd plaatsen waar gordijnen enz. in contact komen met de inlaat of de luchtuitlaat.**
  Zo niet kunnen gordijnen, enz. vuil worden of kan het toestel niet juist functioneren.

DOELTREFFEND GEBRUIK

- **Plaats het toestel op een stabiel oppervlak met voldoende luchtcirculatie.**

RICHTLIJNEN VOOR DE FILTERS

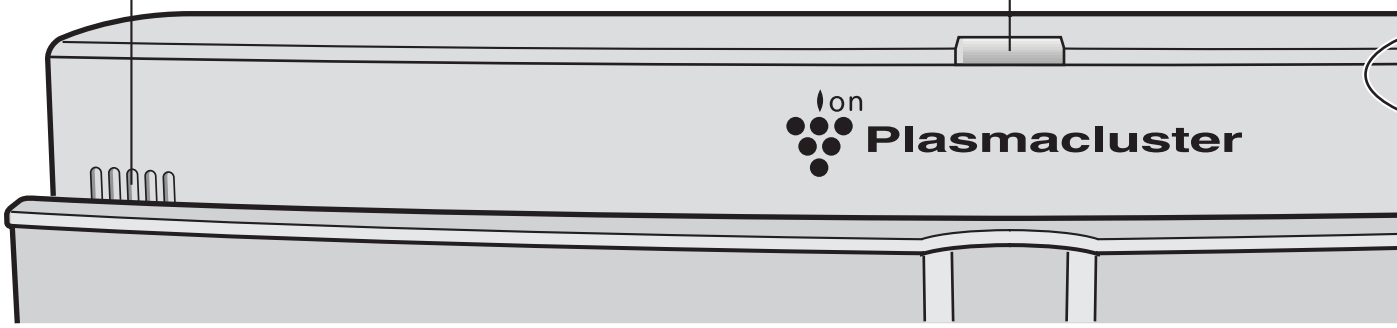
- Was en hergebruik het HEPA-filter en actieve-koolstoffilter niet. Dit heeft geen effect en kan een elektrische schok en storingen tot gevolg hebben.
- De wand achter de luchtuitlaat kan na verloop van tijd vuil worden. Als u het toestel voor een langere periode op dezelfde plaats gebruikt, brengt u een vinyllaag, enz. aan om de wand tegen vuil te beschermen. Reinig eveneens de wand enz. op regelmatige tijdstippen.

BENAMING VAN DE ONDERDELEN

DISPLAY VAN HET HOOFDTOESTEL

Stofsensor

Plasmacluster-lampje
Druk op de Plasmacluster-keuzetoets op het hoofdtoestel of op de afstandsbediening om de Plasmacluster-ionenregelfunctie te selecteren.



VOORKANT

Bedieningspaneel (zie N-6.)

Filterbevestigingen

Voorfilters

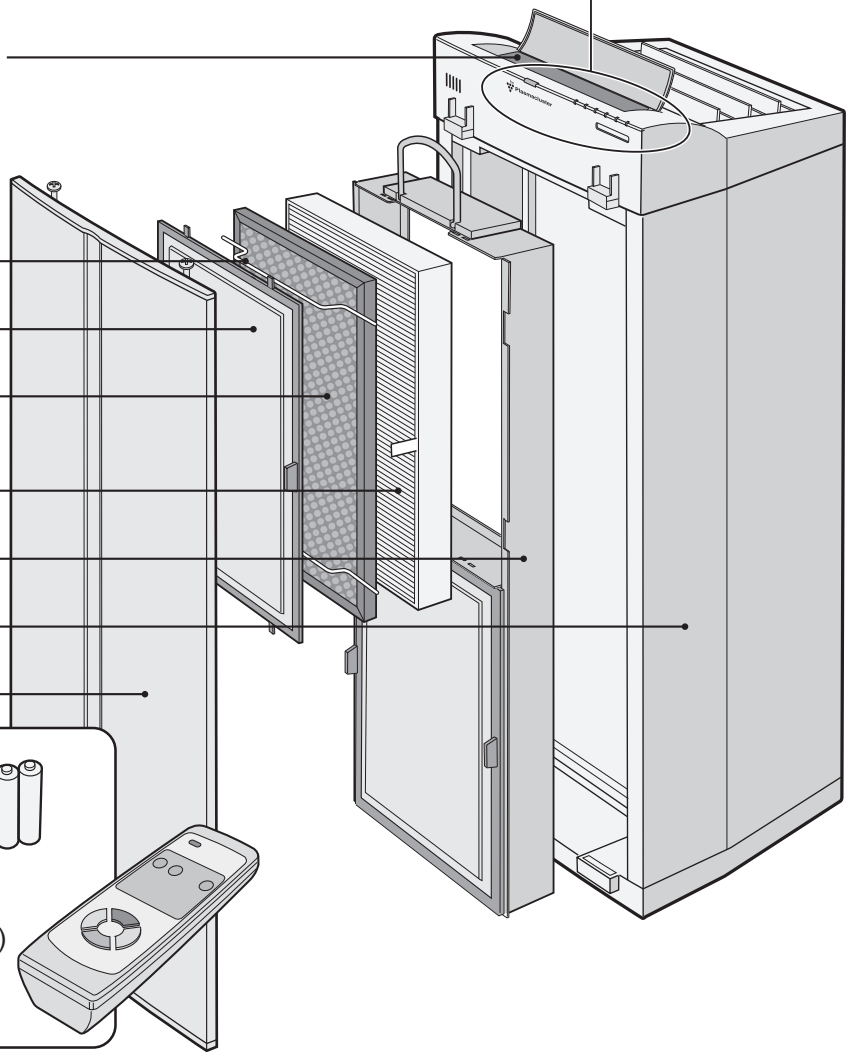
Actieve-koolstoffilters (vooraan: zwart)
Anti-bacterieel filters (achteraan: wit)

HEPA-filters (wit)

Filterframe

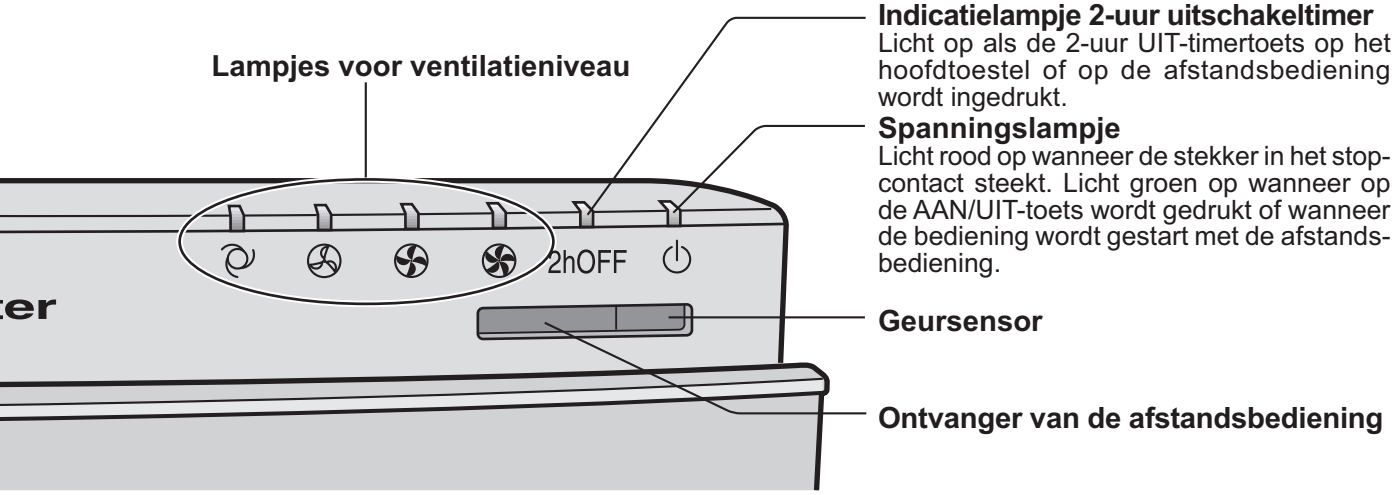
Hoofdtoestel

Voorpaneel



ACCESSOIRES

Batterij (R6(AA) batterij × 2)
Afstandsbediening (1 stuk)
Kruiskopschroevendraaier (1 stuk)
Kantelbeveiligingsset (1 stuk)
Metalen montageplaatjes (2 stuks)
Gebruiksaanwijzing



Indicatielampje 2-uur uitschakeltimer
Licht op als de 2-uur UIT-timertoets op het hoofdtoestel of op de afstandsbediening wordt ingedrukt.

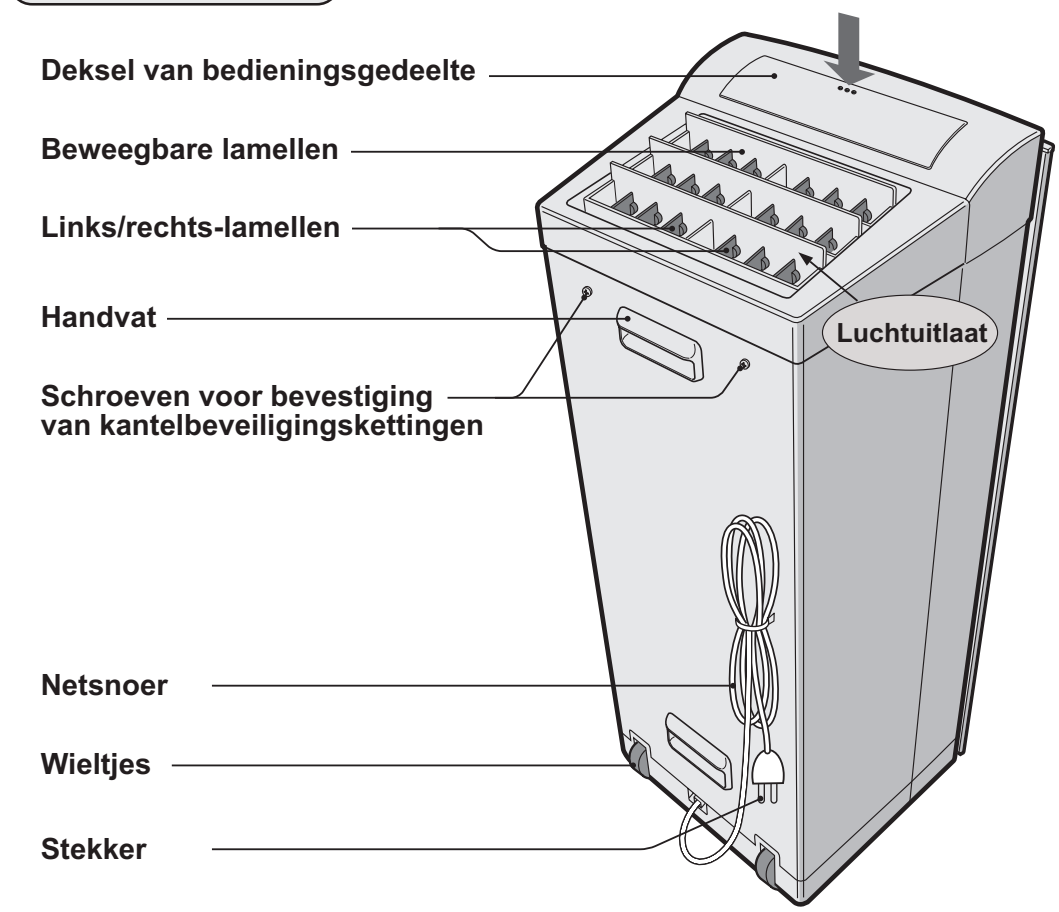
Spanningslampje
Licht rood op wanneer de stekker in het stopcontact steekt. Licht groen op wanneer op de AAN/UIT-toets wordt gedrukt of wanneer de bediening wordt gestart met de afstandsbediening.

Geursensor

Ontvanger van de afstandsbediening

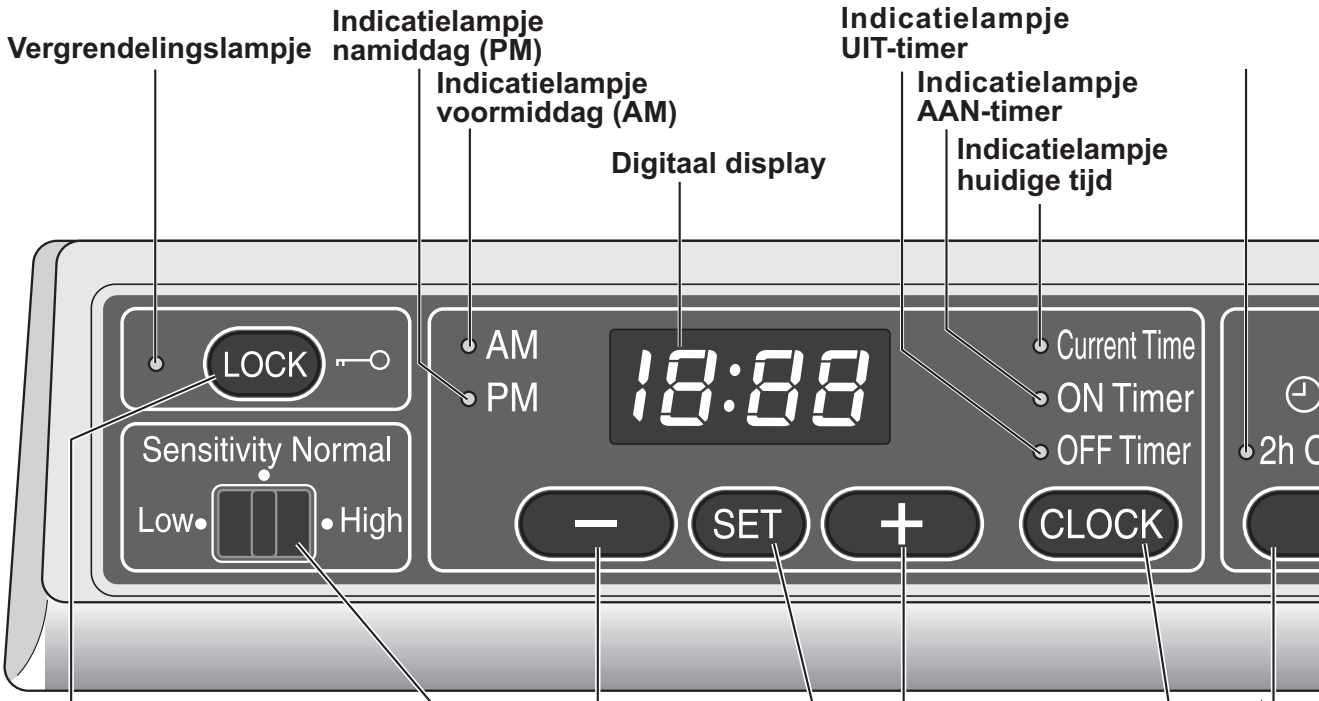
ACHTERKANT

Hoe opent u het deksel
(Indrukken)



BENAMING VAN DE ONDERDELEN

BEDIENINGSPANEEL



Vergrendelingstoets (LOCK)
Wanneer deze LOCK-toets wordt ingedrukt, worden alle andere toetsen van dit bedieningspaneel vergrendeld.
(Zie pagina N-17)

– toets
Zet de tijd achteruit bij het instellen.
(Zie pagina N-12,18)

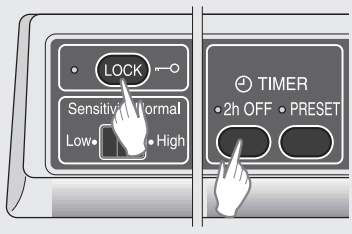
+ toets
Zet de tijd vooruit bij het instellen.
(Zie pagina N-12,18)

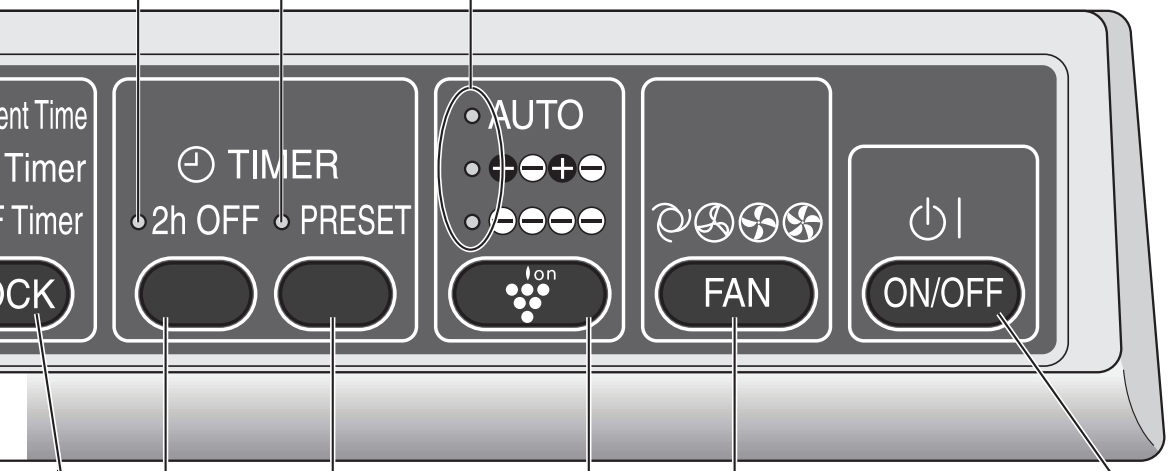
Sensor sensitivity keuzeschakelaar
Wisselt de gevoeligheid van de sensor tussen „High” (hoog), „Sensitivity Normal” (normaal) en „Low” (laag).
(Zie N-17)

Insteltoets (SET)
Stelt de huidige tijd en de aan/uit-timers in.
(Zie pagina N-12,18)

Kloktoets (CLOCK)
Stelt de huidige tijd en de aan/uit-timers in.
(Zie pagina N-12,18)

Filterterugstelling
Druk de LOCK-toets en 2h OFF-timertoets gelijktijdig in gedurende drie seconden.
(Zie pagina N-23)





Toets van vooraf ingestelde timer (PRESET)
Schakelaar die de 24-uur aan/uit-timer inschakelt en annuleert.
(Zie pagina N-18)

Ventilatieniveau-keuzetoets
Stelt het ventilatieniveau in op „Silent" (laag), „Medium" (gemiddeld), „High" (hoog) of „Auto" (automatisch).
(Zie pagina N-14,18)

AAN/UIT-toets
Schakelt het toestel in/uit. (Zie pagina N-14)

2-uur UIT-timertoets (2h OFF)
Schakelaar die de 2-uur aan/uit-timer inschakelt en annuleert.
(Zie pagina N-17)

Plasmacluster-keuzetoets
Wisselt tussen de Plasmacluster-ionenregelfuncties.
(Zie pagina N-15)

INSTALLATIE

WAARSCHUWING BIJ DE INSTALLATIE

- Probeer het toestel niet zelf te installeren. Een onjuiste werkwijze kan een elektrische schok, brand enz. tot gevolg hebben. Raadpleeg uw dealer of ander bevoegd onderhoudspersoneel voor de installatie van het toestel.

OPMERKING

- Om de veiligheid te garanderen, dient u de kantelbeveiliging te bevestigen.

INSTRUCTIES

- Na een tijdje zal op de plaats waar de achterkant van de luchtreiniger zich het dichtst bij de wand bevindt een vlek zichtbaar zijn; daarom is het aanbevolen de wand te bekleden met vinyl of iets dergelijks.
- Installeer het systeem op een stevige plaats, bijvoorbeeld naast een stevige steunbalk en een raamstijl.
- Neem contact op met een vakman voor installatie op een zwakke scheidingswand of betonnen muur.

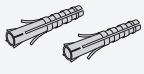
KANTEL-BEVEILIGINGSSET

Kettingen
(met sluithaak aan één uiteinde)
(30 cm ×2)

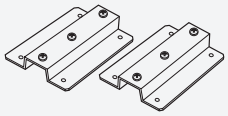
Sluithaken
(×2)

Houtschroeven
(30 mm ×2)

Fisher-pluggen
(×2)

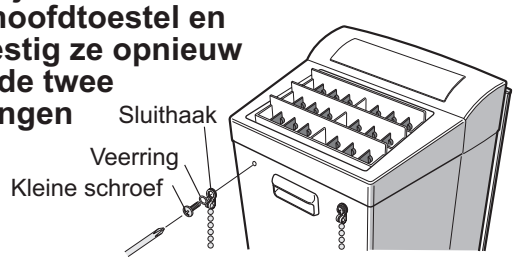


Metalen montageplaatjes
(×2)



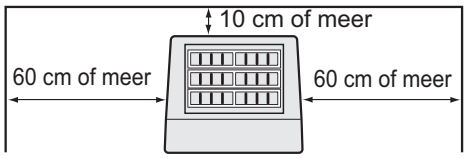
VOORBEREIDING

1 Verwijder de twee kleine schroeven van het hoofdtoestel en bevestig ze opnieuw met de twee kettingen

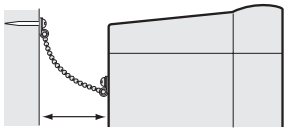


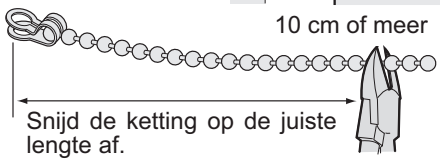
2 Kies de installatieplaats.

Laat voldoende vrije ruimte tot de achterste, linkse en rechtse wand.

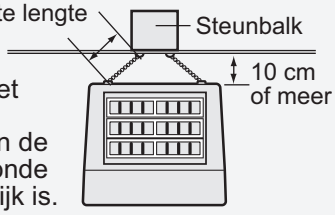


3 Bepaal de geschikte kettinglengte en snijd de ketting op de gewenste lengte af met een tang of iets dergelijks.





SMALLE STEUNBALK

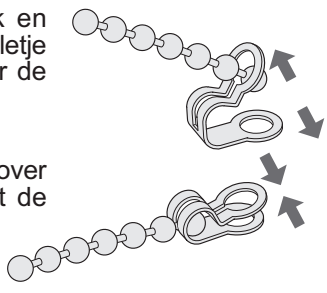


De lengte van de kettingen moet zodanig worden bepaald dat de in de afbeelding getoonde opstelling mogelijk is.

4 Maak de sluithaak aan de ketting vast.

1 Open de sluithaak en steek het laatste bolletje van de ketting door de opening.

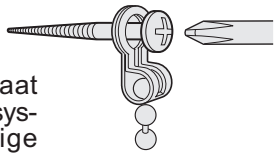
2 Schuif het bolletje zover mogelijk in en sluit de sluithaak.



INSTALLATIE TEGEN HOUTEN PANEEL

1 Steek de houtschroef in en schroef ze samen met de sluithaak in het paneel.

OPMERKING

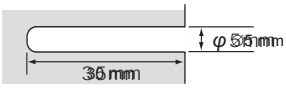


Als de wand uit gipsplaat bestaat, installeert u het systeem tegen een stevige steunbalk waarop de gipsplaat is bevestigd.

INSTALLATIE TEGEN EEN WAND VAN CELLENBETON OF BETON OF TEGEN EEN BAKSTEENMUUR

1 Boor een gat in de muur.

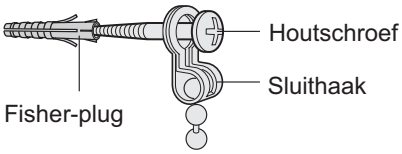
Gebruik een boor die geschikt is voor het materiaal van de muur. Het gat moet een diameter hebben van 5 mm en minstens 35 mm diep zijn.



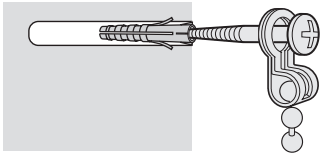
INSTRUCTIE

Controleer vóór de installatie of de muur, de steunbalk of de raamstijl minstens 35 mm dik is.

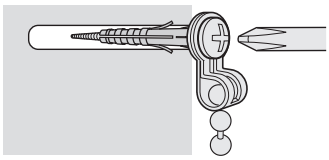
2 Steek de houtschroef door de sluithaak van de ketting in de opening van de Fisher-plug totdat ze vastzit.



3 Steek de Fisher-plug stevig in de muur.



4 Schroef de schroef in de plug.



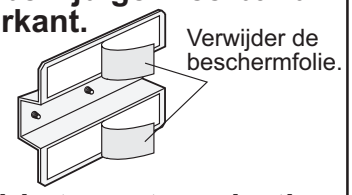
ALS DE SCHROEVEN NIET RECHTSTREEKS IN EEN STEUNMUUR KUNNEN WORDEN VASTGEMAAKT

1 Reinig het oppervlak waarin de schroef moet worden vastgemaakt.

Het oppervlak mag niet vettig zijn.

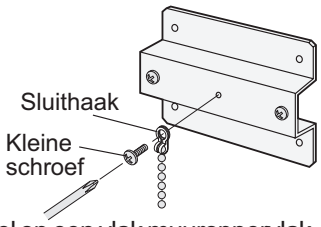
2 Bevestig het metalen montageplaatje aan de muur met behulp van de dubbelzijdige kleefband op de achterkant.

(2 stuks)



3 Steek de bij het montageplaatje geleverde kleine schroef door de sluithaak van de ketting en schroef ze vast tot aan het metalen plaatje.

(2 stuks)

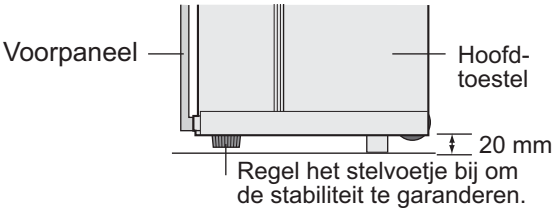


OPMERKINGEN

- Installeer het toestel op een vlak muuroppervlak.
- Verwijder vóór de installatie zorgvuldig alle sporen van olie, vocht en stof van het muuroppervlak.
- Maak het systeem stevig aan de muur vast door druk uit te oefenen.
- Het duurt even voordat de kleefstof zich volledig vasthecht; vermijd daarom overmatige belasting van de kleefband gedurende enkele uren.

OPSTELLEN VAN HET TOESTEL IN EEN GESCHIKTE POSITIE

Regel het stelvoetje bij om de stabiliteit te garanderen.



OPMERKING

- Zorg ervoor dat de ketting voldoende speling heeft om te vermijden dat ze volledig wordt opgespannen of uitgetrokken bij het opstellen van het toestel.

NEDERLANDS

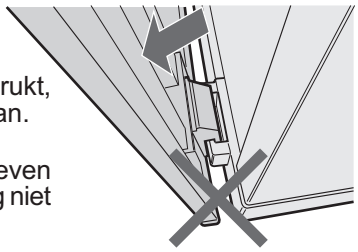
VOORBEREIDING

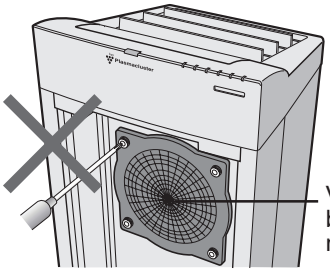
• Trek de stekker uit het stopcontact.

INSTALLATIE VAN DE FILTERS

WAARSCHUWINGEN

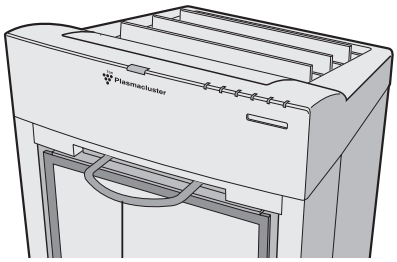
- Als u tegen het voorpaneel drukt, zal het hoofdtoestel stukgaan.
- Draai de bevestigingsschroeven van de ventilatorbescherming niet los.





Om de kwaliteit van de filters te vrijwaren, zijn ze verpakt in plastic zakken in het hoofdtoestel geplaatst. Haal de filters uit de plastic zakken alvorens het toestel te gebruiken.

1 Verwijderen van de filters



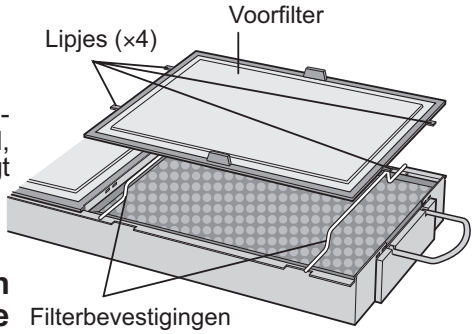
Handvat

1 Controleer of de stekker is uitgetrokken.

2 Trek de handvatten boven- en onderaan het filterframe uit, trek ze naar buiten en verwijder het filterframe uit het hoofdtoestel.

OPMERKING

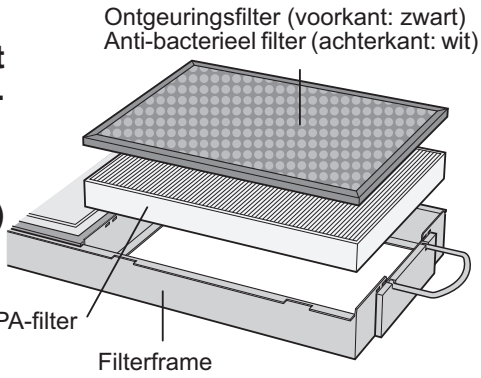
Aan het filterframe (bovenaan en onderaan) zijn twee filters bevestigd. Nadat u het filterframe hebt verwijderd, legt u het neer met de handvatten naar boven en vervangt u de filters.



3 Maak de vier lipjes van het voorfilter los en verwijder de filterbevestigingen. (Twee bovenaan en twee onderaan)

4 Trek het actieve-koolstoffilter (zwart (achterkant: wit)) en het HEPA-filter (wit) uit. (Eén bovenaan en één onderaan)

5 Haal het actieve-koolstoffilter (zwart, wit) en het HEPA-filter uit de plastic zakken.



BEVESTIGEN VAN FILTER, FILTERFRAME EN VOORPANEEL

1 Installatie van de filters

1 Haal het HEPA-filter uit de plastic zak en plaats het in het filterframe met de aanduiding „FRONT" naar boven.

(Zie afbeelding rechts.)
Controleer of de filters juist zijn geïnstalleerd. Een juiste bediening van het toestel is niet mogelijk als de filters omgekeerd worden geïnstalleerd.

2 Haal het actieve-koolstoffilter uit de plastic zak en plaats het op het HEPA Filter met de zwarte kant naar boven. (Eén bovenaan en één onderaan)

Bevestig het filter en zorg ervoor dat de „verwijderstrookjes" uit het filterframe steken.

3 Plaats de filterbevestigingen in de gleuven. (Twee bovenaan en twee onderaan)

4 Steek de vier lipjes op het voorfilter in de vierkante uitsparingen in het filterframe. (Twee bovenaan en twee onderaan)

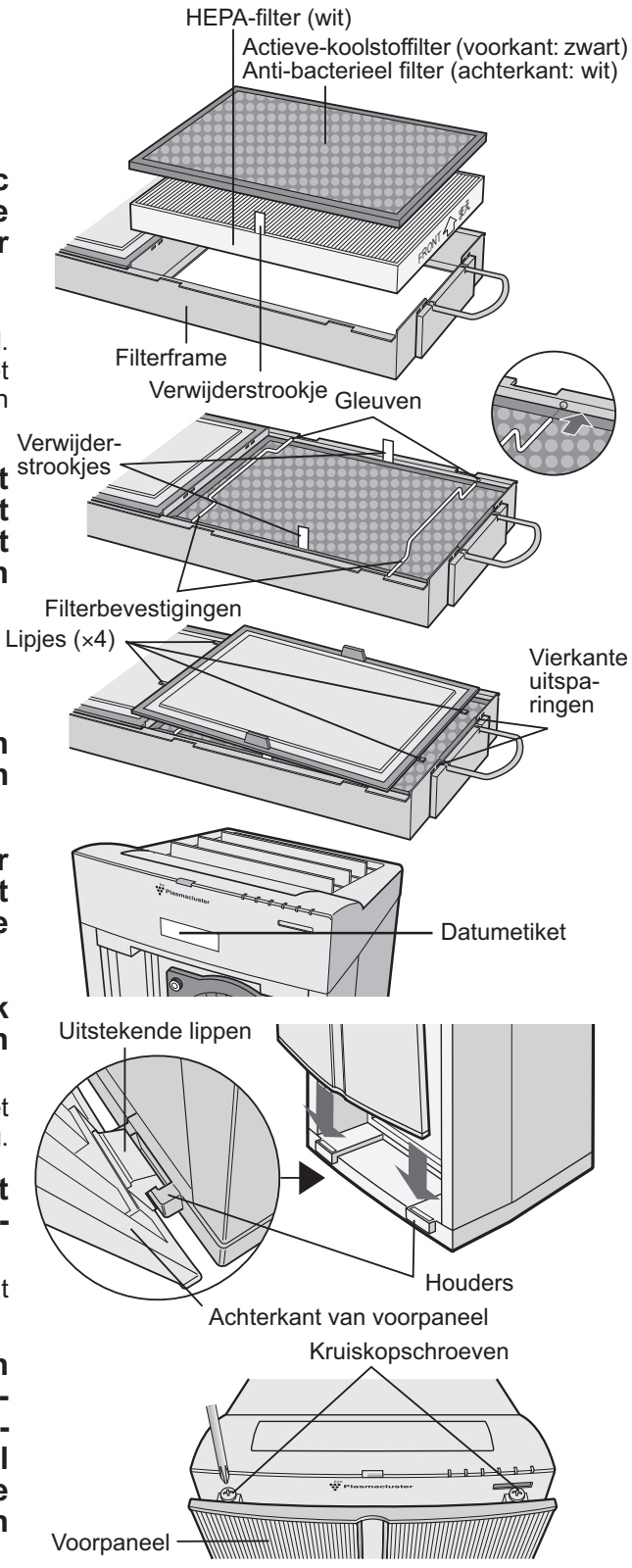
5 Vul de begindatum van het gebruik in op het datumetiket dat bovenaan het hoofdtoestel is aangebracht.

Gebruik deze datum als referentie bij het bepalen van het tijdstip voor filtervervanging.

6 Houd het filterframe bij het handvat vast en bevestig het aan het hoofdtoestel.

Plaats het bovenste en onderste handvat terug in het hoofdtoestel.

7 Plaats de twee uitstekende lippen op de achterkant van het voorpaneel in hun houders op het hoofdtoestel en maak het voorpaneel aan het hoofdtoestel vast met de bovenste schroeven (één links en één rechts).



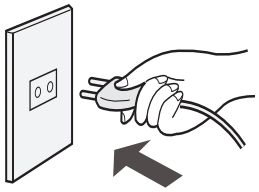
NEDERLANDS

VOORBEREIDING

INSTELLEN VAN DE HUIDIGE TIJD

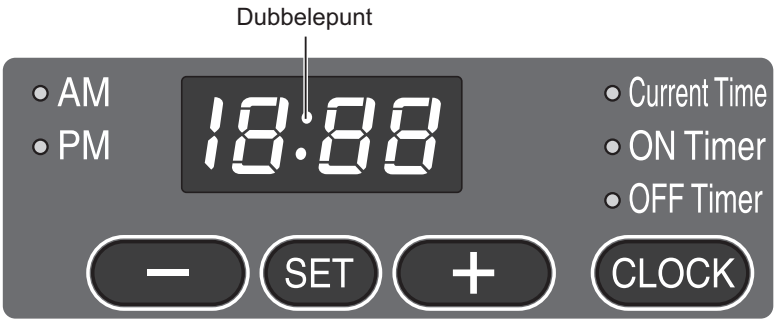
1 Steek de stekker in het stopcontact.

Het spanningslampje licht rood op en het digitale display knippert.



OPMERKING

De huidige tijd moet worden ingesteld terwijl het toestel niet in werking is. De tijd kan niet tijdens de bediening worden ingesteld.



2 Druk op de SET-toets.

De dubbelepunt in het midden van het digitale display stopt met knipperen en de aangegeven huidige tijd knippert.

3 Druk op de + toets of de – toets.

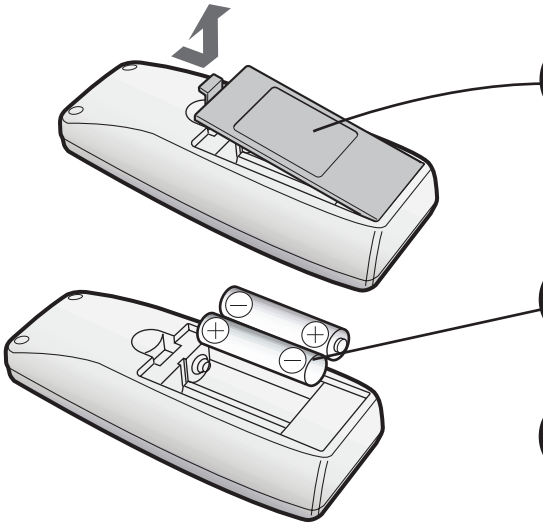
Stel de huidige tijd in terwijl u naar het digitale display kijkt.

- De tijd gaat één minuut vooruit bij elke druk op de + toets en één minuut achteruit bij elke druk op de – toets.
- De tijd gaat sneller vooruit of achteruit als u de desbetreffende toets ingedrukt houdt.
  Druk op de + toets of de – toets terwijl de dubbelepunt niet knippert (ongeveer 60 seconden).
  Als de dubbelepunt opnieuw begint te knipperen, herhaalt u deze procedure vanaf stap 2.
- De voor- en namiddagaanduiding (a.m. en p.m.) dient eveneens juist te worden ingesteld.

4 Druk op de SET-toets.

De dubbelepunt in het midden van het digitale display begint te knipperen en de klok begint te lopen.

PLAATSEN VAN DE BATTERIJEN IN DE AFSTANDSBEDIENING



1 Verwijder het deksel aan de achterkant

Druk op het deksel en schuif het eruit.

2 Plaats de batterijen

Plaats de batterijen met ⊕ en ⊖ zoals hieronder getoond.

3 Sluit het deksel aan de achterkant

NEDERLANDS

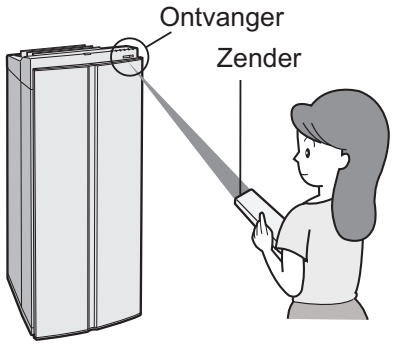
Informatie over de batterijen

- De levensduur van de batterijen bedraagt ongeveer 1 jaar.
  - Vervang de batterijen als de afstandsbediening niet meer werkt.
- Door onjuist gebruik van de batterijen kan er batterijvloeistof vrijkomen en beschadiging veroorzaakt worden. Neem bij het omgaan met de batterijen het volgende in acht:
  - Vervang beide batterijen door twee nieuwe van hetzelfde type. (Gebruik 2 R6 (AA) mangaanbatterijen.)
  - Verwijder de batterijen wanneer u het toestel of de afstandsbediening voor een langere periode niet gebruikt. (Zo voorkomt u dat de afstandsbediening door het lekken van batterijvloeistof niet goed zou werken.)

  * De batterijen zijn uitsluitend bedoeld voor het eerste gebruik en kunnen binnen 1 jaar uitgeput zijn.

GEBRUIK VAN DE AFSTANDSBEDIENING

- Richt de afstandsbediening naar het hoofdtoestel (ontvanger).
- Het signaalbereik bedraagt ongeveer 7 m (vooraan).
- Let erop dat voorwerpen de baan van het signaal niet belemmeren.
- Het hoofdtoestel geeft een geluid weer bij ontvangst van een signaal.

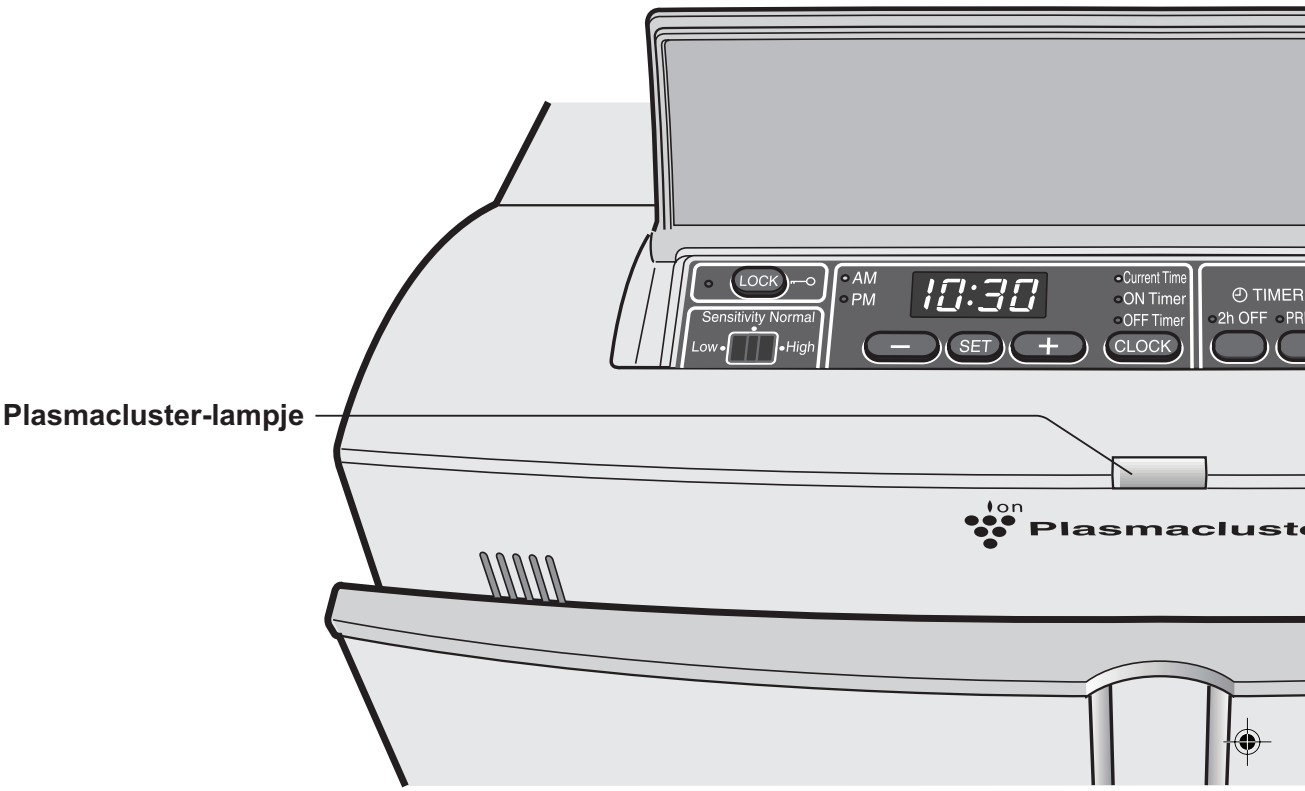


OPMERKING

- Laat de afstandsbediening niet vallen en zorg ervoor dat ze niet wordt beschadigd. Zorg er eveneens voor dat de afstandsbediening niet nat wordt, niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht of niet in de buurt van een elektrisch verwarmingstoestel enz. wordt geplaatst; dit kan storingen veroorzaken.

BEDIENING

BEDIENING VAN HET HOOFDTOESTEL



1 BEDIENING

Druk op de AAN/UIT-toets

Het spanningslampje licht groen op en het toestel start de automatische bediening of bediening met de vooraf ingestelde stroomsnelheid.

2 INSTELLEN VAN HET VENTILATIENIVEAU

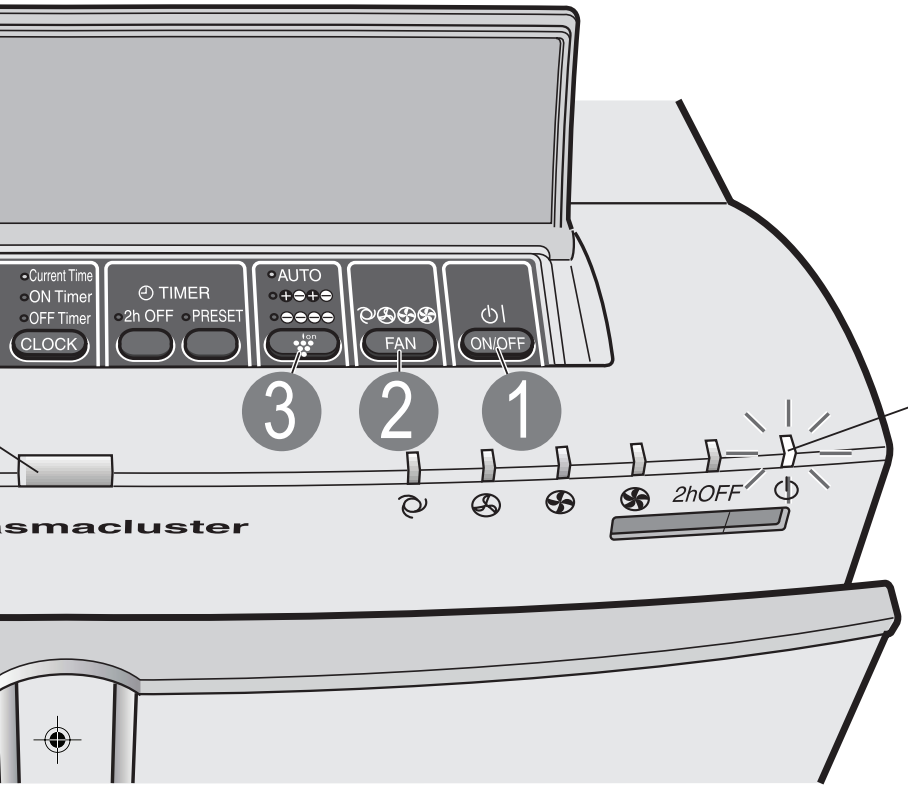
Het ventilatieniveau verandert als volgt telkens wanneer de ventilatieniveau-keuzetoets wordt ingedrukt.

AUTO — Het ventilatieniveau wisselt automatisch tussen de vijf niveaus afhankelijk van de graad van luchtvervuiling. De sensors detecteren de vervuiling voor efficiënte luchtreiniging.

Laag — Het toestel werkt stil met een minimale invoer van lucht.

Gemiddeld — Het toestel werkt met het gemiddelde ventilatieniveau.

Hoog — Het toestel werkt met het hoge ventilatieniveau.



3 INSTELLEN VAN DE PLASMACLUSTER-IONENFUNCTIE

De Plasmacluster-ionenfunctie verandert als volgt telkens wanneer op de Plasmacluster-keuzetoets wordt gedrukt.

Auto

Het toestel wisselt automatisch tussen de luchtreinigingsfunctie en de ionenregelfunctie afhankelijk van de graad van lucht-vervuiling die wordt gedetecteerd door de stof- en de geursensor. Wanneer de automatische functie is gekozen, zal de lucht-reinigingsfunctie gedurende ongeveer 1 minuut werken.

Reiniging

Het toestel werkt doorlopend in de luchtreinigingsfunctie. De reinigingsfunctie is doeltreffend om de aanwezigheid van schimmels in de lucht te beperken. (Het Plasmacluster-lampje is blauw)

Ionenregeling

Het toestel werkt doorlopend in de ionenregel-functie. Het ionenevenwicht in de kamer wordt behouden door het aantal negatieve ionen te verhogen. (Het Plasmacluster-lampje is groen)

Uit

Er worden geen ionen meer gevormd en het Plasmacluster-lampje gaat uit.

BEDIENING

AFSTANDSBEDIENING

Beschikbare functies met afstandsbediening
- AUTOMATISCH
- HANDMATIG
- 2-uur UIT-timer

Keuze van Plasmacluster-ionenfunctie
- AUTO Plasmacluster-ionenfunctie
- Luchtreinigings-functie
- Ionenregelfunctie
- UIT

- Wanneer u op de AAN/UIT-toets drukt, hoort u een korte pieptoon en begint het toestel te werken. Het toestel werkt automatisch in de laatst gekozen bedieningsstand.
- Om de werking te beëindigen, drukt u nogmaals op de AAN/UIT-toets.
  U hoort een lange pieptoon en de werking stopt.

Zender

AAN/UIT-toets

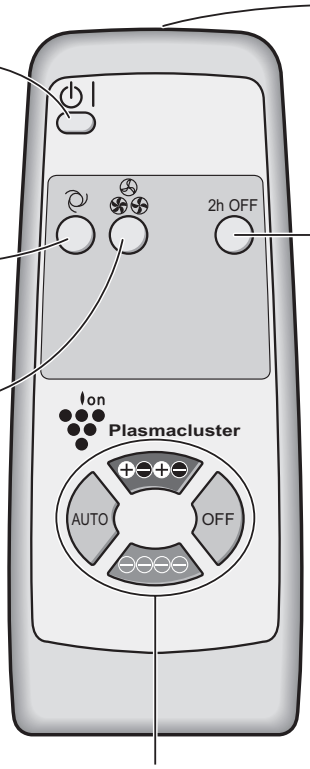
Een korte pieptoon geeft aan dat het toestel wordt ingeschakeld en een lange pieptoon geeft aan dat het toestel wordt uitgeschakeld.

Toets voor AUTOMATISCH bedrijf (ventilatie niveau)

Het ventilatieniveau wisselt automatisch, afhankelijk van de graad van luchtvervuiling.

Toets voor HANDMATIG bedrijf (ventilatieniveau)

Het ventilatieniveau kan worden gewisseld tussen laag, gemiddeld en hoog.



2-uur UIT-timertoets (2h OFF)

Met een druk op deze toets wordt de 2-uur UIT-timer ingeschakeld. Druk nogmaals op de toets om de instelling te annuleren.

Keuze van de Plasmacluster-ionenfunctie

Automatische Plasmacluster-ionenfunctie (AUTO)

Wanneer u op deze toets drukt, wisselt het toestel automatisch tussen de luchtreinigingsfunctie en de ionenregelfunctie afhankelijk van de graad van luchtvervuiling die wordt gedetecteerd door de stof- en de geursensor. Wanneer de automatische functie is gekozen, zal de luchtreinigingsfunctie gedurende ongeveer 1 minuut werken.

Ionenregeling ⊖⊖⊖⊖

Het toestel werkt doorlopend in de ionenregelfunctie. Het ionenevenwicht in de kamer wordt behouden door het aantal negatieve ionen te verhogen. (Het Plasmacluster-lampje is groen)

Reiniging ⊕⊖⊕⊖

Wanneer u op deze toets drukt, werkt het toestel doorlopend in de luchtreinigingsfunctie. De reinigingsfunctie is doeltreffend om de aanwezigheid van schimmels in de lucht te beperken. (Het Plasmacluster-lampje is blauw)

Uit (OFF)

Er worden geen ionen meer gevormd en het Plasmacluster-lampje gaat uit.

Als de kamer uitzonderlijk muf ruikt, zet u het toestel in de luchtreinigingsfunctie.

HANDIGE FUNCTIES

2-UUR UITSCHAKELTIMER

Gebruik deze functie om de bediening automatisch te beëindigen na 2 uur.

1 Druk tijdens de bediening op de toets 2h OFF.

- Een pieptoon geeft aan dat de 2-uur UIT-timer is ingeschakeld. Het toestel zal ongeveer 2 uur na het indrukken van de toets automatisch worden uitgeschakeld.

Uitschakelen van de 2-uur UIT-timer

1 Druk op de toets 2h OFF

- Een pieptoon geeft aan dat de 2-uur UIT-timer is uitgeschakeld. De 2-uur UIT-timer is niet langer actief

OPMERKING

Als de vooraf ingestelde timer (PRESET) was ingesteld, wordt deze uitgeschakeld en krijgt de 2-uur UIT-timer voorrang.

NEDERLANDS

VERGRENDELINGSFUNCTIE

Met de LOCK-toets kunt u alle andere bedieningstoetsen op het hoofdtoestel uitschakelen.

1 Druk gedurende 1 seconde op de LOCK-toets.

- Het vergrendelingslampje licht op. Alle displays op het bedieningspaneel worden uitgeschakeld behalve het lampje van de 2-uur UIT-timer en het PRESET-lampje.

Ontgrendelen

1 Druk ongeveer drie seconden lang op de LOCK-toets.

- Het vergrendelingslampje gaat uit en de vergrendelingsfunctie wordt geannuleerd.

OPMERKINGEN

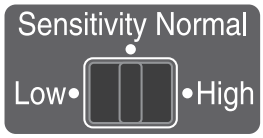
- Wanneer de vergrendelingsfunctie is ingeschakeld, zijn alle functies geblokkeerd, met uitzondering van de keuzeschakelaar voor de sensorgevoeligheid en de LOCK-toets. De bedieningslampjes branden overeenkomstig de bedieningsstatus.
- Bediening met de afstandsbediening is mogelijk.

GEVOELIGHEIDSSCHAKELAAR

De gevoeligheid van de geursensor en de stofsensor kan worden ingesteld. De fabrieksinstelling is „Normaal"; stel de schakelaar in overeenkomstig de omgevingsomstandigheden.

OPMERKING

- U kunt de schakelaar ook gebruiken als het hoofdtoestel is vergrendeld.



HANDIGE FUNCTIES

VOORAF INGESTELDE TIMER

Deze functie herhaalt de in- en uitschakeling van het toestel elke dag op hetzelfde tijdstip. Maximaal drie combinaties van in- en uitschakeltijden kunnen worden ingesteld. Als een combinatie van een in- en een uitschakeltijd is ingesteld, kan de PRESET-timerfunctie worden ingeschakeld.

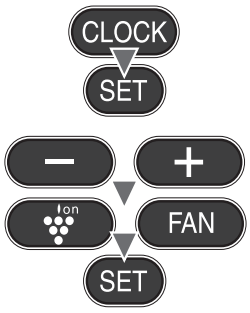
OPMERKINGEN

- Controleer of de huidige tijd correct is voordat u de timer instelt.
- De timer kan niet worden ingesteld zolang de klok niet is ingesteld.
- De vooraf gekozen timer werkt pas wanneer zowel de in- als de uitschakeltijd zijn ingesteld.
- Stel de PRESET-timer in terwijl het toestel niet in werking is. Instellen tijdens de bediening is niet mogelijk.

1 Instellen van de AAN-tijd.

1 Druk op de CLOCK-toets en schakel het AAN-timerlampje in.
2 Druk op de SET-toets.
- Het AAN-timerlampje knippert en de instelmodus voor de AAN-timer wordt geactiveerd.

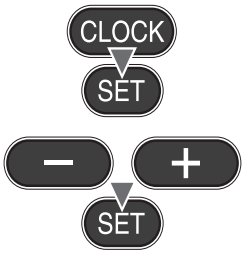
3 Stel de AAN-tijd in met de + en – toetsen.
4 Stel de bedieningsmodus in met de Plasmacluster-keuzetoets en de ventilatieniveau-keuzetoets.
5 Druk op de SET-toets.
- Het AAN-timerlampje licht op om aan te geven dat de instelling is voltooid.



2 Instellen van de UIT-tijd.

1 Druk op de CLOCK-toets en schakel het UIT-timerlampje in.
2 Druk op de SET-toets.
- Het UIT-timerlampje knippert en de instelmodus voor de UIT-timer wordt geactiveerd.

3 Stel de UIT-tijd in met de + en – toetsen.
4 Druk op de SET-toets.
- Het UIT-timerlampje licht op om aan te geven dat de instelling is voltooid.



OPMERKING

Er volgt een automatische bevestiging als de SET-toets niet binnen 60 seconden wordt ingedrukt. Ongeveer acht seconden nadat het UIT-timerlampje is gedoofd, keert het display automatisch terug naar de huidige tijd.

3 Instellen van de vooraf ingestelde tijd (PRESET).

Na het instellen van de in- en uitschakeltijden moet u deze activeren door op de PRESET-toets te drukken.

1 Druk op de PRESET-toets terwijl het toestel niet in werking is.
- Het PRESET-lampje gaat branden om aan te geven dat de vooraf ingestelde timer is ingesteld.

Uitschakelen van de vooraf ingestelde timer.

1 Druk op de PRESET-toets.
- Het PRESET-lampje gaat uit om aan te geven dat de PRESET-timer is geannuleerd.

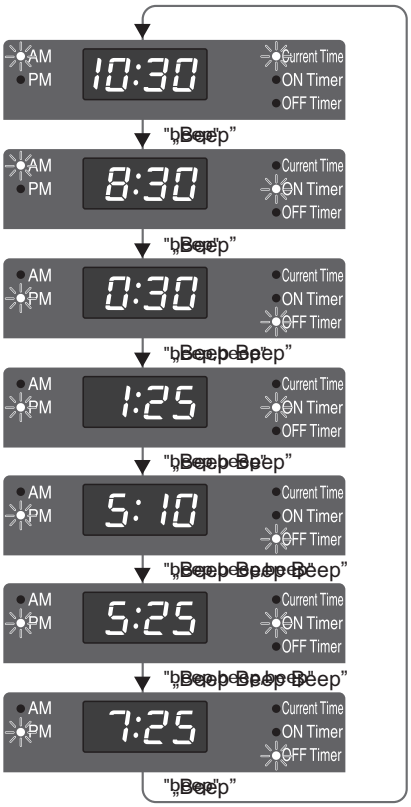
OPMERKINGEN

- Wanneer de stekker wordt uitgetrokken, worden de instellingen van de PRESET-timer en van de huidige tijd geannuleerd.
- U kunt drie combinaties van AAN- en UIT-tijden instellen; als u echter een bestaande tijd invoert, verschijnt U op het display en is instellen niet mogelijk.

WISSELEN VAN HET DISPLAY

Ongeacht de bedieningsstatus worden op het digitale display de huidige tijd en de drie combinaties van tijdsinstellingen van de vooraf ingestelde timer weergegeven wanneer u op de tijdtoets drukt.

Het digitale display verandert als volgt bij elke druk op de CLOCK-toets.



OPMERKINGEN

- Als de tijd niet is ingesteld, worden streepjes weergegeven.
- Nadat een aan- of uit-tijd ongeveer 8 seconden lang is weergegeven, schakelt het display opnieuw over naar de huidige tijd.
- Wanneer het toestel niet in werking is en u op de SET-toets drukt terwijl een aan- of uit-tijd wordt weergegeven, wordt de instelmodus voor de weergegeven tijd ingeschakeld.
- Wanneer het toestel niet in werking is en u op de SET-toets drukt terwijl de huidige tijd wordt weergegeven, wordt de instelmodus voor de huidige tijd ingeschakeld.

NEDERLANDS

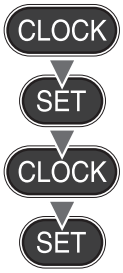
Annuleren van de tijdsinstellingen van de vooraf ingestelde timer.

1 **Druk op de CLOCK-toets en geef de AAN-tijd weer die u wilt annuleren.**
- Het AAN-timerlampje gaat branden.

2 **Druk op de SET-toets.**
- Het AAN-timerlampje knippert.

3 **Druk op de CLOCK-toets**
- Het digitale display toont een streepje.

4 **Druk op de SET-toets**
- De annulatie is bevestigd.



Wanneer een AAN-tijd wordt geannuleerd, wordt ook de bijbehorende UIT-tijd automatisch geannuleerd.

GEBRUIKSAANWIJZING

RICHTLIJNEN VOOR DE GEURSENSOR

- De geursensor reageert op de geur van sigarettenrook en huisdieren, evenals op andere geuren zoals van insecticiden, cosmetica, sprays, alcohol of op plotse veranderingen in temperatuur en vochtigheid.
- Wanneer het toestel in de automatische bediening staat en de kamer gesloten is, zal de sensor op bepaalde geuren reageren door de luchtstroom te verhogen. Als dit niet wenselijk is, kunt u de gevoeligheid van de sensor wijzigen.

RICHTLIJNEN VOOR DE STOFSENSOR

- De stofsensor detecteert stofdeeltjes in de lucht, zoals sigarettenrook en huisstof of pollen.
- In vergelijking met sigarettenrook is de hoeveelheid stof die vrijkomt bij het schoonmaken van uw tapijt zo klein dat ze mogelijk niet door de stofsensor wordt gedetecteerd.

FILTERTERUGSTELLING

- Nadat u het actieve-koolstoffilter hebt vervangen, steekt u het netsnoer in het stopcontact en drukt u de LOCK-toets en de 2-uur UIT-timertoets gelijktijdig in gedurende drie seconden. Hierdoor worden de filters teruggesteld.
  Zodra de filterterugstelling is geactiveerd, hoort u een pieptoon die aangeeft dat het toestel is teruggesteld. Als een ventilatieniveaulampje knipperde, stopt het automatisch met knipperen.

SPECIFICATIES

	Model	FU-800-B		
	Voeding	220-240 V 50 Hz		
Ventilatie-niveau-functie	Instelling van het ventilatieniveau	Hoog	Gemiddeld	Laag
	Nominaal vermogen	46 W	19 W	10 W
	Ventilatieniveau	480 m^3/uur	240 m^3/uur	92 m^3/uur
	Toepasbare vloeroppervlakte	~61 m^2*		
	Snoerlengte	3,0 m		
	Afmetingen	360 mm (B) × 342 mm (D) × 999 mm (H)		
	Gewicht	28 kg		

* De toepasbare vloeroppervlakte is de oppervlakte voor het toestel wanneer het werkt met het hoge ventilatieniveau.
(JEM 1467, De vereniging van Japanse fabrikanten van elektrische apparatuur)

Meer over de verlaging van het stand-byvermogen
Om de elektriciteitscircuits te onderhouden terwijl het netsnoer in het stopconatct steekt, verbruikt dit toestel een stand-byvermogen van ongeveer 3,7 W (2,3 W wanneer de LOCK-functie is ingeschakeld).
Om energie te sparen, trekt u het netsnoer uit het stopcontact wanneer u het toestel niet gebruikt.

BEHANDELING EN ONDERHOUD

(Om een optimale werking van dit toestel te garanderen, dient u het toestel, inclusief sensors en filters, regelmatig te reinigen.)

Trek de stekker uit het stopcontact voordat u het toestel gaat reinigen; raak de stekker nooit met natte handen aan. Dit houdt gevaar in voor een elektrische schok en/of lichamelijk letsel.

HOOFDTOESTEL

Om vuil of vlekken op het hoofdtoestel te voorkomen, dient u het zo vaak als nodig te reinigen. Vlekken die op het toestel blijven zitten, kunnen later moeilijk te verwijderen zijn.

Veeg schoon met een droge zachte doek

Gebruik voor het verwijderen van hardnekkige vlekken of vuil een met warm water (maximum 40°C) bevochtigde zachte doek.

Gebruik geen vluchtige vloeistoffen

Benzeen, verfverdunner, polijstpoeder, enz. kunnen het oppervlak van het toestel beschadigen.

Gebruik geen detergenten

Detergentbestanddelen kunnen het oppervlak van het toestel beschadigen.

Maak het toestel niet nat

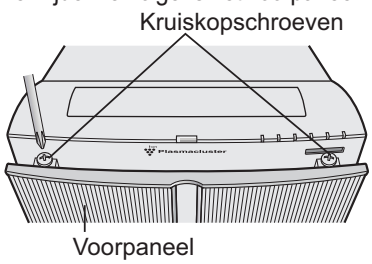
Gebruik nooit water op het toestel.

VOORBEREIDING

Voor het reinigen van de stofsensor, de geursensor en de filters moet u het voorpaneel verwijderen.

Verwijder het voorpaneel.

Draai met een kruiskopschroevendraaier (+) de twee schroeven links en rechts bovenaan het voorpaneel los en verwijder vervolgens het voorpaneel.



WAARSCHUWING

Wanneer het voorpaneel wordt verwijderd na het losdraaien van de schroeven, kan het vallen. Dit kan letsel en beschadiging van bepaalde onderdelen veroorzaken.

STOFSENSOR GEURSENSOR

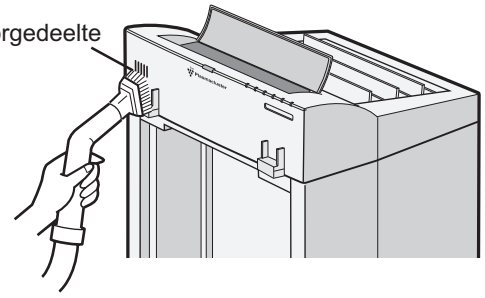
Het onderhoud van de geur- en de stofsensor dient eenmaal om de drie maand te gebeuren.
De gevoeligheid van de sensors wordt onstabiel wanneer de geur- of stofsensor vuil of geblokkeerd is. Reinig deze onderdelen zoals hieronder wordt beschreven.

STOFSENSOR

Verwijder het stof van het stofsensorgedeelte met het mondstuk van een stofzuiger.

WAARSCHUWING

Wees tijdens het reinigen voorzichtig dat u het hoofdtoestel niet beschadigt met het mondstuk van de stofzuiger.

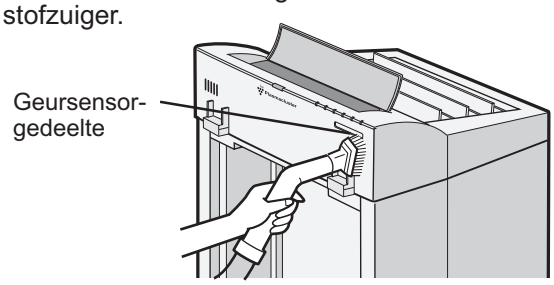


GEURSENSOR

Verwijder het stof van het geursensorgedeelte met het mondstuk van een stofzuiger.

WAARSCHUWING

Wees tijdens het reinigen voorzichtig dat u het hoofdtoestel niet beschadigt met het mondstuk van de stofzuiger.



NEDERLANDS

BEHANDELING EN ONDERHOUD

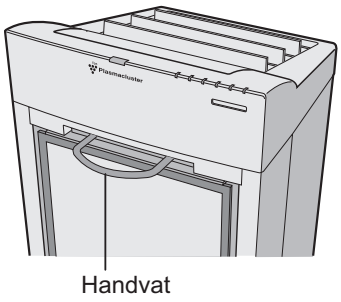
REINIGING VAN DE FILTERS

De filters dienen eenmaal om de drie maand te worden gereinigd

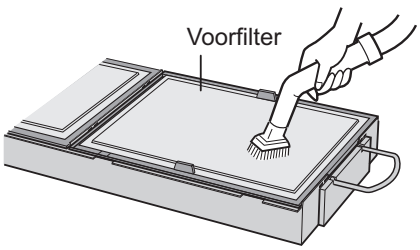
1 Trek de handvatten boven- en onderaan het filterframe uit, trek ze naar buiten en verwijder het filterframe uit het hoofdtoestel.

OPMERKING

Aan het filterframe (bovenaan en onderaan) zijn twee filters bevestigd. Nadat u het filterframe hebt verwijderd, legt u het neer met de handvatten naar boven.



2 Maak het bovenoppervlak van het voorfilter voorzichtig schoon met een stofzuiger.



OPMERKING

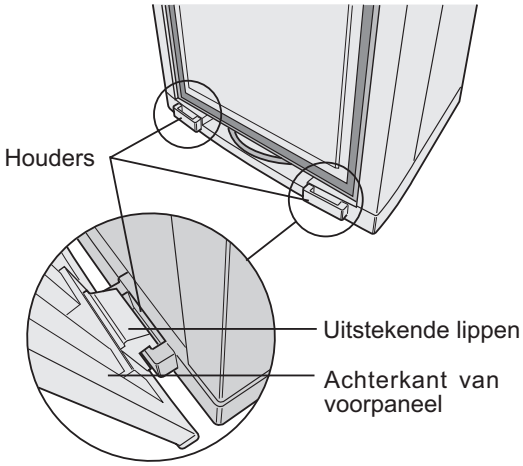
Het HEPA-filter en het actieve-koolstoffilter worden gemakkelijk beschadigd. Breng ze niet rechtstreeks in contact met het mondstuk van een stofzuiger.
Was ze nooit met water.

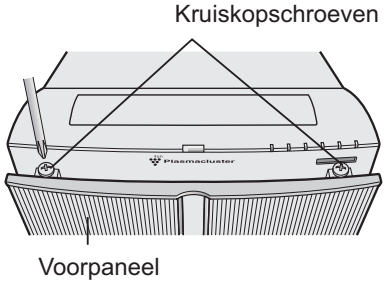
3 Houd het filterframe bij het handvat vast en bevestig het aan het hoofdtoestel.

Plaats het bovenste en onderste handvat terug in het hoofdtoestel.

PLAATSEN VAN HET VOORPANEEL

Plaats de twee uitstekende lippen op de achterkant van het voorpaneel in hun houders op het hoofdtoestel en maak het voorpaneel aan het hoofdtoestel vast met de bovenste schroeven (één links en één rechts).





RICHTLIJNEN VOOR FILTERVERVANGING

Het tijdstip voor filtervervanging wordt aangegeven door het knipperen van een ventilatieniveaulampje.
(Als het toestel voortdurend werkt met het hoge ventilatieniveau, moeten de filters ten vroegste worden vervangen na 125 dagen. Het totale aantal werkingsuren verschilt naar gelang van het ventilatieniveau waarin het toestel wordt gebruikt.)

- De werkingsuren worden in het geheugen opgeslagen, zelfs wanneer de stekker wordt uitgetrokken.
- De aanduiding is uitsluitend bedoeld als richtlijn.
- Als stof of geuren niet gemakkelijk kunnen worden verwijderd, dient u de filters te vervangen.

Richtlijn voor het vervangen van de filters

• HEPA-filter	Ongeveer 1 jaar na opening
• Actieve-koolstoffilter	Ongeveer 1 jaar na opening

- Het vervangingstijdstip wordt bepaald als het tijdstip waarop bij het roken van 10 sigaretten per dag de stofopvang/ontgeuring verminderd is tot de helft in vergelijking met nieuwe filters. (JEM 1467, De vereniging van Japanse fabrikanten van elektrische apparatuur)
- Het vervangingstijdstip verschilt naargelang van het aantal werkingsuren en de plaats van de installatie.
- Naargelang van de gebruiksomgeving kan er na enkele maanden geur vrijkomen uit de luchtuitlaat. (Voor uitleg over het product. Zie pagina N-1)

NEDERLANDS

VERVANGING VAN DE FILTERS

1 **Verwijder het voorpaneel.** (Zie N-21 „VOORBEREIDING”)

2 **Zie pagina N-10, N-11 voor richtlijnen over de installatie van de filters bij vervanging.**

3 **Vul de datum van het eerste gebruik van de filters in op het datumetiket dat bovenaan het hoofdtoestel is aangebracht.**

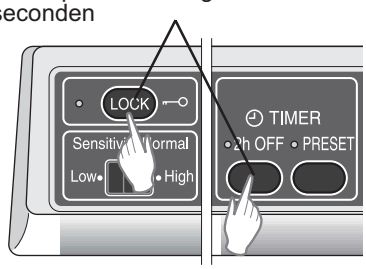
4 **Druk de LOCK-toets en de 2-uur UIT-timertoets gelijktijdig in gedurende drie seconden terwijl het netsnoer in het stopcontact steekt. U hoort een korte pieptoon en de in het geheugen opgeslagen werkingsuren worden teruggesteld. Als een ventilatieniveaulampje knipperde, stopt het automatisch met knipperen.**

Vervangingsfilters (Model: FZ-80SEF)

- HEPA-filter: 2 stuks
- Actieve-koolstoffilter: 2 stuks

Voor vervangingsfilters gelieve zich te wenden tot uw verkoper.

Druk op de toetsen gedurende drie seconden



Voorzorgsmaatregelen bij het wegwerpen van gebruikte filters

Gelieve de vervangen filters weg te werpen overeenkomstig de plaatselijke afvalwetgeving en reglementen.

Materialen voor HEPA-filter:
- Filter: Polypropyleen
- Frame: Polyester

Materialen voor actieve-koolstoffilter:
- Ontgeurder: geactiveerd houtskool
- Frame: karton

OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

Controleer de onderstaande symptomen alvorens hulp in te roepen voor reparatie. Het probleem is mogelijk niet te wijten aan een storing van het toestel.

SYMPTOOM	OPLOSSING (geen storing)
Een ventilatieniveaulampje knippert.	• Het knipperen van een ventilatieniveaulampje geeft het tijdstip voor filtervervanging aan. • Nadat u de filters hebt vervangen, steekt u de stekker in het stopcontact en drukt u de LOCK-toets en de 2-uur UIT-timertoets gelijktijdig in gedurende drie seconden. (Zie pagina N-23)
De afstandsbediening werkt niet	• Zijn de batterijen leeg? • Zijn de batterijen juist geplaatst? • Is de TL-verlichting in de kamer aan het flikkeren omwille van gevorderde levensduur? (Zie pagina N-3, N-13)
Geur en stof kunnen niet gemakkelijk worden verwijderd.	• Zijn de filters erg vuil? (Zie pagina N-23)
Het Plasmacluster-lampje knippert	• Geeft het digitale display een fout aan? (Zie FOUTDISPLAY)
Het Plasmacluster-lampje blijft groen (blauw) en verandert niet	• In de luchtreinigingsfunctie (of de ionenregelfunctie) verandert de kleur van het plasmacluster-lampje niet. • Is de opening van de geursensor geblokkeerd of is de stofsensor verstopt? (Zie pagina N-21)
Het toestel geeft een geluid weer. Klik, klik / Tik, tik, tik	• Wanneer het toestel in de ioneneregelfunctie staat, hoort u een klikgeluid. Als het geluid storend is, kunt u de vorming van ionen stopzetten. • Wanneer het toestel ionen vormt, hoort u een tikkend geluid. Als het geluid storend is, kunt u de vorming van ionen stopzetten. (Zie pagina N-15)
Een „tik-tik-tik"-geluid van het toestel wordt soms wel en soms niet gehoord.	• Het geluid is soms stil en soms luid of is helemaal niet hoorbaar. Het effect van de Plasmacluster-ionenregelfunctie blijft echter hetzelfde.
De afgevoerde lucht ruikt onaangenaam.	• Controleer of de filters erg vuil zijn. Vervang de filters. (Zie pagina N-23) • De zeer lage ozonconcentratie die wordt gevormd door de Plasmacluster-iongenerator kan een onaangename geur hebben. Deze ozonconcentratie is onschadelijk voor het menselijk lichaam. De ozon wordt bovendien snel afgebroken en stapelt zich dus niet op in de kamer.
Het toestel werkt niet, hoewel er sigarettenrook in de kamer hangt	• Staat het toestel op een plaats waar de sensors de sigarettenrook moeilijk kunnen opsporen? • Worden de openingen van de geur- en de stofsensor geblokkeerd of zijn ze verstopt? (In dit geval dient u de sensors te reinigen.) (Zie pagina N-21)

FOUTDISPLAY

DIGITALE DISPLAY	DETAILS	VEREISTE HANDELING
C 1	Bovenste ventilatiemotor losgekoppeld of defect.	De werking wordt gestaakt. • Wanneer u op de AAN/UIT-toets drukt, wordt het foutdisplay geannuleerd; als echter opnieuw een fout wordt aangegeven, neem dan contact op met de dealer bij wie u uw toestel hebt gekocht.
C 2	Onderste ventilatiemotor losgekoppeld of defect.	
C 3	Plasmacluster-eenheid losgekoppeld of defect.	Bediening is mogelijk, maar er worden geen Plasmacluster-ionen gevormd. • Wanneer u op de AAN/UIT-toets drukt, wordt het foutdisplay geannuleerd; als echter opnieuw een fout wordt aangegeven, neem dan contact op met de dealer bij wie u uw toestel hebt gekocht.
C 4		